

(9), Internationell klass <sup>4</sup> **F16K** 7/18 //F16K 31/08



## PATENTVERKET

144: Attached are a photograph of the  
 property and a map of the area.

88 114 . 25

(41) An even number frequency

48 11 15

(1.7)  $\vdash$  also the following uniform

86 - 05 - 20

(c)  $\frac{1}{\sqrt{2}}$ ; (d)  $\frac{1}{\sqrt{2}}$

B. C. = 0.7 = 14

$\hat{f}(x) = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \hat{f}_i(x)$

[illegible]

1990. *Journal of the American Statistical Association*, 85, 103-113.

1. The first group of people who are interested in the study of the history of the United States are the people who are interested in the history of the United States.

(11) Public works  
improvement

454 379

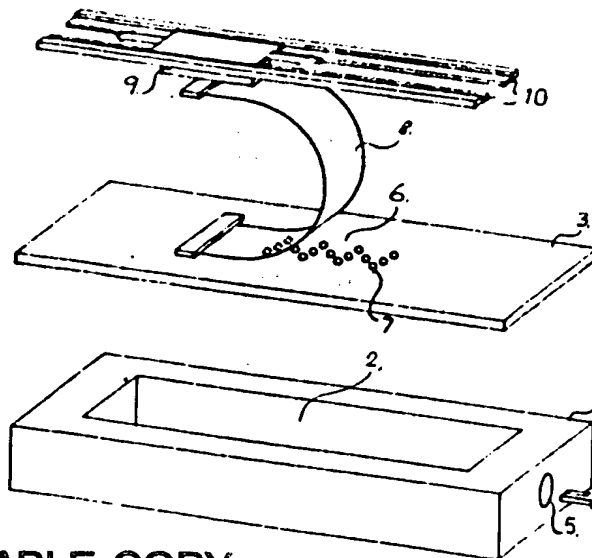
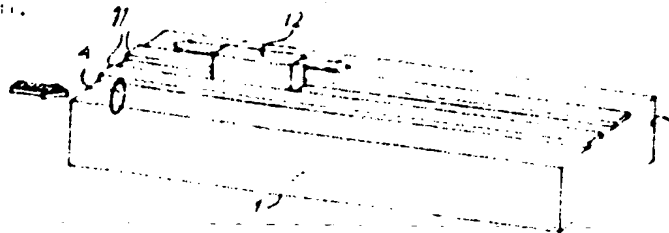
Abstracts of the session of 1991

☒ Swedish Patent Literature

[ ] Unhappy about the probability of the war and peace

1) Investment in research and development is a key factor in the growth of the pharmaceutical industry. It is essential for the development of new drugs and the improvement of existing ones. The industry spends a significant portion of its revenue on R&D, which is a long and costly process. The success of a new drug depends on the quality of the research and the efficiency of the development process.

- (71) Lokaler: Handelsbolaget under firma GSB Bolaget Handelsbolag,  
belagligen 18 691 51 Karlsgata 21.  
(72) Upptäckare: G. B. Bolaget, Karlsgata 21.  
(73) Ömbud: G. B. Bolaget, Karlsgata 21.  
(74) Benämning: Kontor för reglering av skoden.  
(56) Anförda publikationer: FR 2 011 972 (116) (718), FR 1 939 868 (137) (517).  
(57) Sammandrag:

[illegible]

'X'

A' 2-10

"is the" chamber defined  
by the flexible barrier" ?

SVERIGE

(12) PATENTLÄGGNINGSSKRIFT

(13) (21) 8602258-9

(51) Internationell klass <sup>4</sup> F16K 7/18 1/516K 31/08



PATENTVERKET

(44) Ansökan utlagd och utlägg-  
ningsskriften publicerad

00-05-28

(11) Publikations-  
nummer

454 379

(41) Ansökan allmänt tillgänglig

01-01-01

(22) Patentansökan inkom

06-06-20

(23) Uppföljning

06-07-01

(42) Sammansökans nummer

Anso. 60

(86) Internationell ingivningsdag

01-01-01

(86) Ingivningsdag för ansökan  
om europeiskt patent

01-01-01

(86) Inventionsuppfinnelse

01-01-01

Handelsbolaget under

80155000-38-65145

Handelsbolaget under

80155000-38-65145

Handelsbolaget under

80155000-38-65145

Handelsbolaget under

80155000-38-65145

Handelsbolaget under

80155000-38-65145

Handelsbolaget under

80155000-38-65145

Handelsbolaget under

80155000-38-65145

Handelsbolaget under

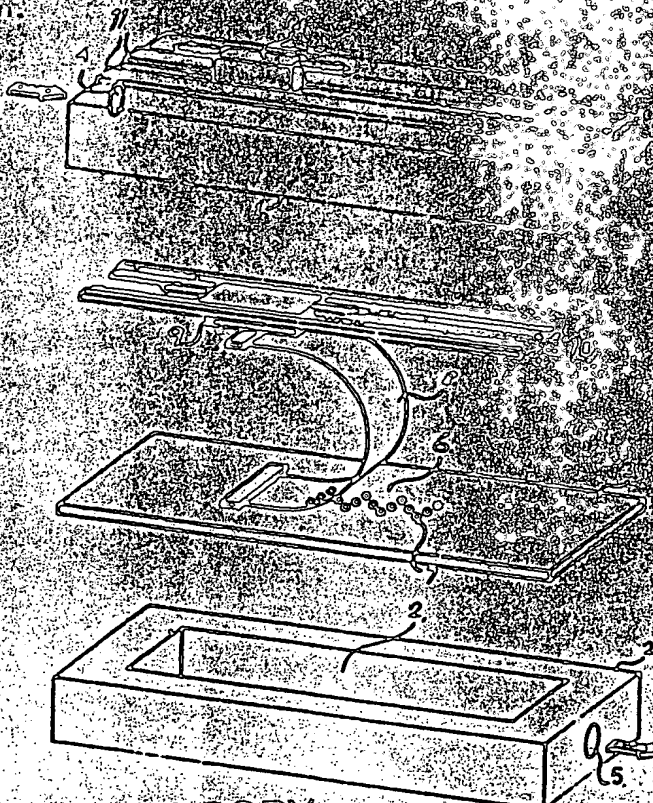
80155000-38-65145

Handelsbolaget under

80155000-38-65145

Handelsbolaget under

80155000-38-65145



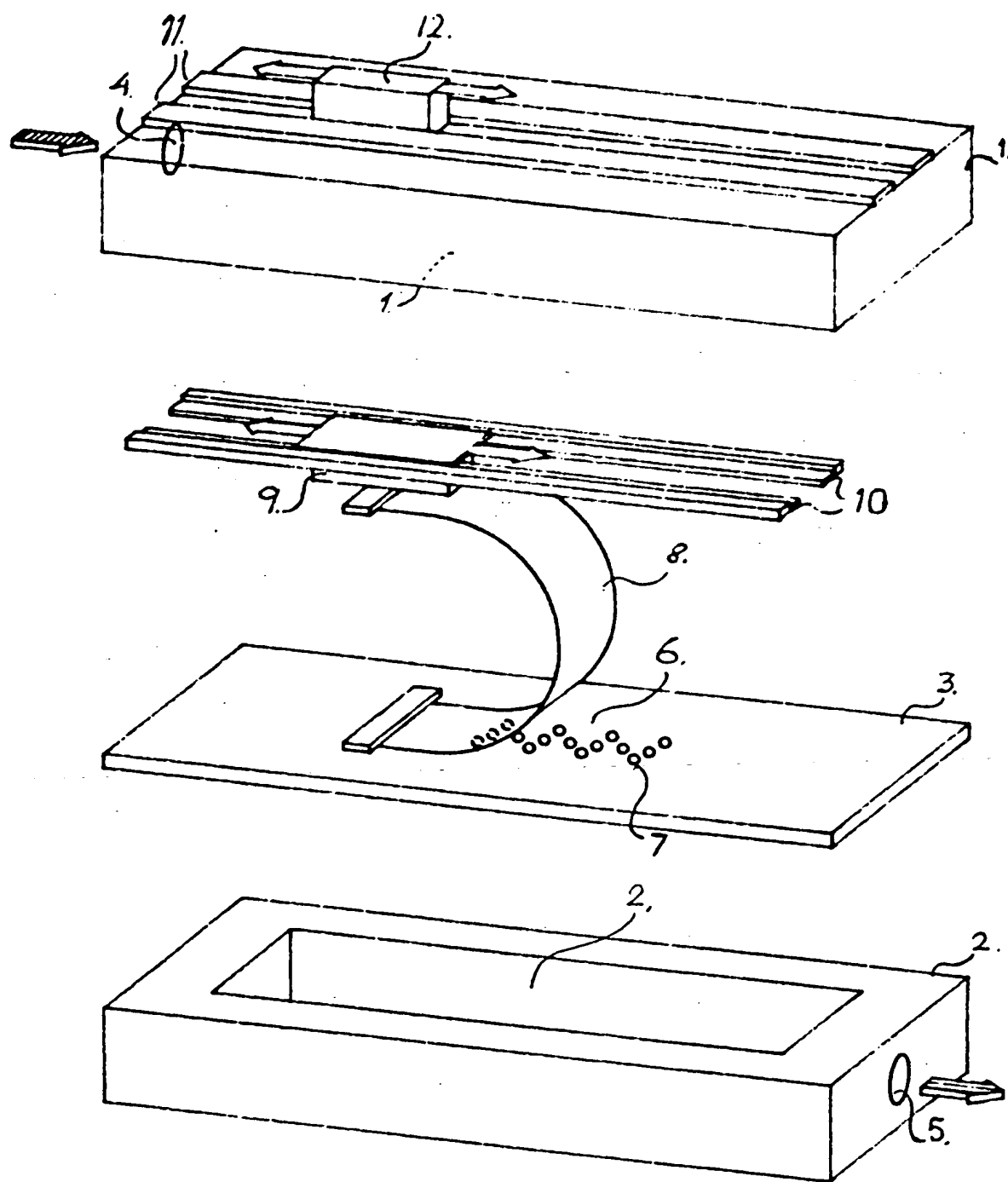
BEST AVAILABLE COPY

Tidigare ventiler har svaga punkter antingen i funktion eller höga tillverkningskostnader eller stort underhållsbehov med relativt kostsamma reparationer. I denna nya ventillösning, för olika medium, har dessa områden starkt förbättrats. Ventilen har fördelar såsom,

- 5 1) En manöverspakskraft vilket medför möjlighet till utnyttjande av magnetfält genom väggen till genomströmningstrymmet för påverkan av den reglerande enheten i ventilen. Förutom kontinuerlig reglering av flödet kan ventilen även användas som automatisk flödesbegränsare. Slitaaget på rörliga delar är litet samtidigt som utbyte av dessa
- 10 delar är enkelt och delarna är relativt billiga. Lågt tillverkningskrav med låga krav på toleranser medför lågt tillverkningskostnad.
- Fig. 1 visar ventilens olika delar i ett grundutförande. Ventilen är uppbyggd av två rum (1) och (2) med gemensam mellanvägg (5). Till rum (1) finns anslutning (4) för inkommande medium, och
- 15 till rum (2) anslutning (3) för utgående medium. I mellanväggen (5) är ett genomströmingsområde (6) uppbyggt, bestående av membran (7) och två anslutningsområden (8). Genomströmingsområdet (6) täcks helt av ett buggat membran (8). Membranet (8) kan i sin ordning vara fäst vid väggen (5) genom fig. 1, visar, eller i ankare
- 20 (9) och därvid bildas mer än en radie gentemot genomströmingsområdet (6). Genom att utforma området (6) på olika sätt kan flödeskaraktärerna varieras. Membranets (8) andra ände är fäst i ett rörligt ankare (9) vilket löper i två gejdor (10) fastade på mördan av rummet (1). På rummets (1) utvända sida finns två motsvarande och lika
- 25 riktade gejdor (11) med tillhörande manöverdon (12) som magnetiskt påverkar ankaret (9). Genom att föra manöverdonet (12) längs gejdorna (11) bringas membranet (8) anta en radie gentemot genomströmingsområdet (6) och därvid successivt öppna respektive stänga hålen (7), så att önskad genomströmning erhålls. Genom att kombinera flera
- 30 ventiler med gemensam manövrering men med omvända funktioner kan hydrauliska pneumatiska funktioner styras. Vidare kan, inom samma ventilhus ordnas med flera rum och membran, för att med ett manöverdon kunna reglera och fördela ett eller flera flöden.

Patentkrav.

1. Ventil för reglering av flöden k ä n n e t e c k n a s av minst två sammansatta rum med olika tryck, skilda åt av en gemensam mellanvägg i vilken genomströmningmöjlighet är gjord, vilken utgörs av ett område bestående av flera, i förhållande till anslutningshålet, mycket små hål vars sammanlagda area är större än anslutningshålets area, vilken genomströmningen kan helt eller delvis begränsas med ett tätande böjbart membran, vilket anbringats på mellanväggen på den sida som vetter mot rummet med det högre trycket, membranet är större än genomströmningsområdet och genom att bringa membranet anta en radie gentemot genomströmningsområdet uppnås den önskade effekten att successivt öppna respektive stänga genomföringen, vilket på grund av radiebildningen mot väggen och genomföringsområdets små hål, kräver liten manöverkraft och påverkas magnetiskt genom den homogent täta och omagnetiska ytterväggen.
2. Utöver vad som i patentkrav 1 angivits k ä n n e t e c k n a s ventilen av att membranet kan fjäderbelastas av magnetfältet med en kraft riktad mot flödesinströmningen så att större genomströmning påverkar membranet att anta en större radie varvid en mindre genomströmning fås varvid kraften mot membranet minskar och fjäderkraftens storlek reglerar en jämn flödesmängd.
3. Utöver vad som i patentkrav 1 och 2 angivits k ä n n e t e c k n a s ventilen av att membranet kan böjas upp från genomföringsområdet från mer än en riktning.



BEST AVAILABLE COPY